

URZĄD PATENTOWY



F24h 1/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21059.

Kl. 36 e, 1.

Leon Jakubczyk
(Chrzanów, Polska).

Piec kąpielowy o obustronnem nagrzewaniu ścianek zbiornika wody.

Zgłoszono 23 czerwca 1934 r.

Udzielono 4 lutego 1935 r.

Piece kąpielowe dotychczasowej konstrukcji, opalane węglem, wymagają naogół długiego czasu do nagrzania wody do takiej temperatury, jaka jest potrzebna do kąpeli. Wadę tę usuwa piec kąpielowy o obustronnem nagrzewaniu ścianek zbiornika wody.

Wynalazek polega na tem, że piec kąpielowy jest wykonany w ten sposób, że jednocześnie z nagrzewaniem wody od wewnątrz odbywa się nagrzewanie wody od zewnątrz zapomocą ogrzanego powietrza.

Rysunek przedstawia piec według wynalazku w przekroju podłużnym.

Powietrze, dopływające od zewnątrz przez otwory 1 blachy pierścieniowej, regulującej dopływ powietrza 2, nagrzewa się, przepływając ku górze między żeberkami 3 kosza paleniskowego. Ogrzane powietrze

wpływa do przestrzeni 4, znajdującej się między blachą miedzianą 5 a emaljowaną blachą żelazną 6, nagrzewając wodę, znajdującą się w zbiorniku, przez miedzianą blachę, poczem odpływa przez otwory górne 7 do pomieszczenia. Ażeby zapobiec szybkiemu ochładzaniu się wody przy końcu oraz po ukończeniu palenia, zamyka się częściowo otwory 1 oraz całkowicie otwory 7, dzięki czemu powstrzymuje się w przestrzeni 4 przepływ powietrza, które, będąc nieruchome, stanowi wtedy izolację cieplną zbiornika wody.

Zastrzeżenie patentowe.

Piec kąpielowy o obustronnem nagrzewaniu ścianek zbiornika wody, znamienny

tem, że od zewnętrznej strony między płaszczem pieca a zbiornikiem wody znajduje się przestrzeń (4), przez którą przepływa od dołu nagrzane powietrze do otworów (7) w płaszczu pieca, którymi powietrze wypływa na zewnątrz, przyczem przy końcu względnie po zaprzestaniu palenia zamyka się tę prze-

strzeń (4) od góry, dzięki czemu stanowi ona przestrzeń izolującą, utworzoną ze znajdującego się w niej ciepłego powietrza, powstrzymującą stygnięcie ścianek zbiornika.

Leon Jakubczyk.

